AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP22-1-75224426

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "NORD et PICARDIE"
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX - B.P. 355 - 62005 ARRAS - Tél. : 21.04.21

ABONNEMENT ANNUEL
50 F 30FXXXX

Rég. recettes Dir. Dép. Agric.
13, Grand-Place - 62022 ARRAS
C.C.P. LILLE 5701-50

Bulletin N° 1 - 17 Janvier 1975

DESHERBAGE DU POIS

Ce bulletin fait le bilan des matières actives herbicides autorisées jusqu'à ce jour.

Les produits sont décrits à partir d'observations portant sur :

- l'utilisation,
- la sélectivité,
- l'effet herbicide.

TABLEAU I - PRODUITS AUTORISES - UTILISATION

Matières Actives	Dose de M.A. en Kg/Ha	Spécialités Commerciales	Dose de P.C par ha	Utilisation
TERBUTRYNE	2,0	Igrane 50 -(Ciba-Geigy) Terbuphyt -(Phyteurop)	4,0 Kg	Post-semis
NITROFENE +DINOTERBE	1,5 2,5	Phenoterb -(Pépro)	10,0 Kg	Post-semis
CYANAZINE	0,75	Fortrol - (Agrishell) Bladex 50 - (Agrishell)	1,5 Kg 1,5 Kg	Pré-levée
METHABENZTHIA-ZURON	2,8	Tribunil -(Bayer)	4,0 Kg	Dans les 5 jours suivant le semis.
DINOSEBE -Ester Acétique - Sel d'Ammonium	 1,3 1,0	Nombreuses spécialités Commerciales.		Post-levée
CHLOROXURON	3,5	Tenoran -(Ciba-Geigy)	7,0 Kg	Pré-levée
PROMETRYNE	1,5	Gésagarde -(Ciba-Geigy)	3,0 Kg	Pré-levée
2-4 DINITROPHE-NYL - CARBONATE	5,250	Tribonate -(Bourgeois)	15,0 L	Pré-levée

.../...

IMPRIMERIE DE LA STATION DU NORD-PICARDIE. DIRECTEUR-GÉRANT : L. BOUYX

TABLEAU II - SENSIBILITE AUX MAUVAISES HERBES

Nom des Adventices	MATIERES ACTIVES							
	TERBUTRYNE	NITROFENE + DINOTERBE	CYANAZINE	METHABENZTHIAZURON	DINOSEBE	CHLOROXURON	PROMETRYNE	2-4DINOTROPHENYL-Carbonat
BOURSE A PASTEUR	S	S	S	S	S	-	S	-
CHENOPODES	S	S	S	S	S	R	S	MR
FUMETERRE	S	S	S	S	MR	MS	S	-
GAILLET	MR	R	R	R	MR	MR	R	R
LAMIER	MR	S	-	S	MR	-	-	-
MATRICAIRE	MR	S	S	MR	MR	MR	S	MR
MERCURIALES	R	S	-	S	MR	MS	-	-
MORELLE NOIRE	S	S	-	S	MR	MR	-	-
MOURON DES OISEAUX	S	S	S	S	S	MS	MS	R
MOUTARDE DES CHAMPS	S	S	S	S	S	R	S	S
MOURON DES CHAMPS	S	MS	-	S	S	MS	-	R
OSEILLE (petite)	MS	R	-	MR	-	-	-	-
PATURIN ANNUEL	S	MS	MS	S	R	-	MS	MR
PLANTAIN	-	S	-	S	-	-	S	R
RAVENELLE	S	S	S	S	S	R	S	S
RENOUEE PERSICAIRE	MS	S	MS	MS	MR	MS	MS	R
RENOUEE LISERON	MS	S	MS	MS	MR	-	MS	R
RENOUEE DES OISEAUX	MS	S	S	MS	MR	MS	MS	R
SENECON	S	MS	-	-	MR	-	-	-
VERONIQUES	MS	S	-	MR	MR	-	MS	R
VULPIN	MS	MR	MR	MR	R	R	R	R

Echelle de sensibilité:

S = + de 90 % des adventices détruites,
MS = 80- 90 % des adventices détruites,
MR = 70- 80 % des adventices détruites,
R = - de 70 % des adventices détruites.

.../...

QUELQUES COMMENTAIRES SUR LES MATIERES ACTIVES

TERBUTRYNE : Appartientau groupe des Triazines - Agit par absorption racinaire - Sa sélectivité est excellente - Bon effet herbicide.

NITROFENE + DINOTERBE : Le Nitrofène appartient au groupe des dérivés du Benzène et agit par contact.
Le Dinoterbe ou DNTBP est un colorant nitré. Il agit aussi par contact.
Cette association possède à la fois une bonne sélectivité et un bon effet herbicide notamment sur Dicotylédones.

CYANAZINE : Appartient au groupe des Triazines. Agit principalement par absorption racinaire. Cette matière active n'a pas une sélectivité parfaite mais cela ne se traduit pas par des effets phytotoxiques marquants. Bon effet herbicide.

METHABENZTHIAZURON : Appartient au groupe des Urées substituées. Action par absorption racinaire. Effets phytotoxiques dans le cas de traitements tardifs provoquant des dégâts irréversibles. Ce produit a un bon effet herbicide, mais son utilisation exige le respect étroit des normes prescrites par le vendeur.

DINOSEBE ou DNBP : Colorant nitré. Agit par contact.Bonne sélectivité. Effet herbicide moyen, faible sur Graminées, Renouées et Trèfle.
L'efficacité du produit est conditionnéepar l'humidité relative de l'air qui doit être supérieure à 60 %.

CHLOROXURON : Appartient au groupe des Urées substituées. Agit par absorption racinaire et par contact sur les jeunes plantules. Matière active très sélective.
L'effet herbicide est lié étroitement au niveau de sécheresse du sol qui ne doit pas être important.

PROMETRYNE : Appartient au groupe des Triazines. Il est absorbé à la fois par les racines et par les feuilles. Sa sélectivité est assez bonne. Dans certaines conditions d'humidité et de basse température on peut constater un jaunissement des plantes. Ce phénomène est passager et n'affecte pas les rendements.
L'efficacité herbicide est étroitement liée aux conditions climatiques. Traiter de préférence sur un sol humide (après une pluie) et quand l'humidité de l'air est élevée.

DINITROPHENYL CARBONATE : Cet herbicide du groupe des phénols - agit par contact. Bonne sélectivité- Effet herbicide très moyen.

CONCLUSION : Il nous faut constater l'absence de produits vraiment graminicides.
Dans l'ensemble, les matières actives décrites ont un bon effet herbicide sur dicotylédones. Leur sélectivité est bonne.
Sur ce plan toutefois, le METHABENZTHIAZURON demandera une attention particulière.

-=-=-=-=-=-

REABONNEMENT

De trop nombreuses personnes ou groupements n'ont pas renouvelé à ce jour leur abonnement pour 1975. Nous les prions de bien vouloir le faire sans tarder en profitant de cette période d'accalmie relative et ceci dans leur propre intérêt.
Se reporter aux indications énoncées dans notre bulletin de Décembre 1974.

-=-=-=-=-=-

L' Ingénieur d'Agronomie et les Ingénieurs Chargés des Avertissements Agricoles
A. DROUHARD - G. CONCÉ - S. LAFON

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire NORD-PAS-DE-CALAIS-PICARDIE
P. COUTURIER

2